



# **Какие плодовые деревья можно вырастить на глинистых почвах**

**Практико-ориентированный проект**

учениц 4 класса НОУ СОШ «Интеграция» Абдулхаевой Марии и  
Новицкой Елизаветы. Руководитель проекта –учитель начальных классов  
Новожилова А.Ю.

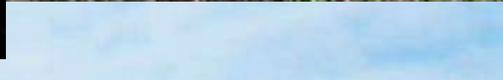
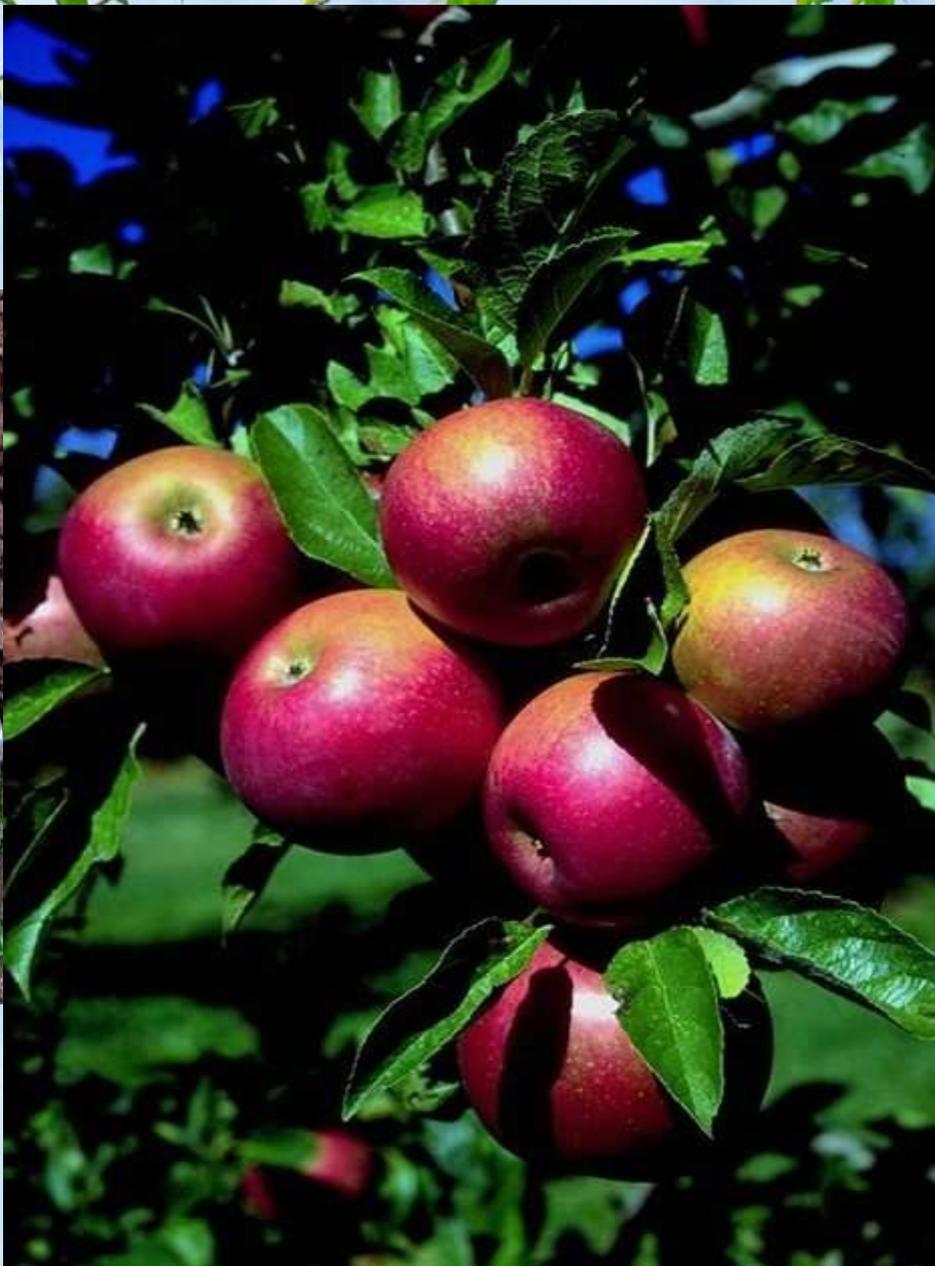


# ВОЛОКОЛАМСК



**Волоколамск стоит на реке Ламе, по которой  
волоком тащили товары из Новгорода в Москву.  
Волоколамск – «волоком по Ламе».**





# Садовые деревья, растущие на глинистых почвах



# Советы садоводам

**Яблоня** - самое неприхотливое плодое дерево, при хорошем уходе она может давать обильный урожай и на солнечном месте, и при затенении. Состав почвы большого значения не имеет. Не любит она только низины и котловины, где во время цветения поздние заморозки могут повреждать цветки.

**Слива** любит хорошо освещенные и возвышенные участки, прогреваемые солнцем. Лучше всего подходят места вблизи заборов, строений, где создается более теплый микроклимат, а зимой больше накапливается снега.

Не годятся участки, расположенные в замкнутых котловинах, низинах, где в конце зимы наблюдается резкое колебание температуры, а весной часты заморозки. Если грунтовые воды расположены ближе 1 метра, эти косточковые будут страдать от подмерзания. Для них пригодны супесчаные и суглинистые почвы. Не подходят сливе заболоченные, песчаные и тяжелые глинистые почвы.



***Груша*** по зимостойкости уступает яблоне. Она более требовательна к почве и климатическим условиям.

Грушу следует сажать на теплых, возвышенных местах. Почвы она любит суглинистые и супесчаные. Низины, впадины и замкнутые котловины ей не подходят.



# Исследование состава почвы ученицами 4 класса нашей ШКОЛЫ



Новицкая Лиза:  
-Наливаем в почву  
воду.



Новожилова Анна  
Юрьевна:  
-Замешиваем  
земляное «тесто».



-Если почва скатывается в шарик, колбаску и сворачивается в бублик (без трещин), то почва глинистая. С трещинами- почва суглинистая.



Лиза и Мария:- Мы замешиваем «тесто»из почвы.



Абдулхаева Мария:-Лепим земляной «шарик».



Новицкая Лиза: - Легко формируем «колбаску» из почвы.



-Колбаска сворачивается в бублик с трещинами. Вывод исследования- **ПОЧВА СУГЛИНИСТАЯ.**

# Советы по улучшению почвы

В суглинистую или глинистую почву нужно вносить **разрыхляющие компоненты: песок, золу, известь, торф**. При весенней и осенней перекопке добавлять **дроблёный кирпич, солому, древесную кору**. **Сидераты** (овёс или горчицу) весной посеять под деревья, а летом отростки измельчить и заделать в почву.



# Советы по посадке саженцев

**Внешний вид** саженца: эластичная кора, отсутствие листьев, хорошие влажные корни в глиняной болтушке. **Возраст** саженца: 2 года.

**Корни** обернуть влажным материалом и поставить в полиэтиленовый пакет. **За 3-4 часа до посадки** корни саженцев поместить в воду, а перед посадкой окунуть в болтушку из почвы и перегноя. **Ямы** (глубиной 60см, диаметром 1 м) готовить **за 1 месяц** до посадки, чтобы дать время для усадки почвы.





## **Рецепт яблочной «Шарлотки»:**

3 яйца и 1 стакан сахарного песка взбить, добавить 1 стакан муки и разрыхлитель, взбить. Уложить на дно смазанной маслом формы тонко порезанные яблоки, залить тестом.

Сверху красиво уложить дольки яблок, смазать светлым йогуртом с сахаром, посыпать корицей.

Выпекать 1 час при температуре 180 .

Приятного аппетита!



# Вкусные странички.

## Рецепт сливового варенья.

Моем 1 кг. слив, отделяем косточки. Варим сироп из 1 кг сахарного песка и половины стакана воды. Заливаем им сливы и оставляем на 2-3 часа. Варим до кипения, оставляем на 8-9 часов. Повторяем 2 раза, а на третий варим до готовности, пока капелька не будет растекаться.

Приятного аппетита!!!





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

